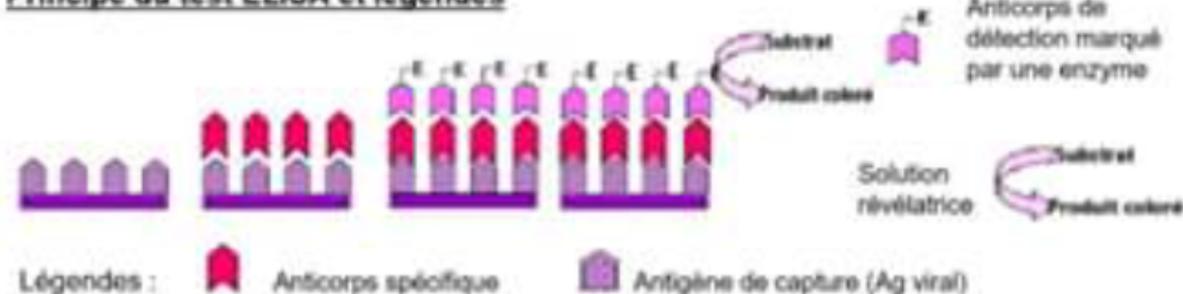


## TP 50 : Vaccination contre la grippe saisonnière

Etape 1 : Dans chaque puits nous feront réagir un sérum de souris avec l'antigène grippal. Dans le puits 1, on place le sérum d'une souris vaccinée avec le vaccin 1. Dans le puits 2, on place le sérum d'une souris vaccinée avec le vaccin 2. On effectue le test ELISA (suivre le document). A la fin, la solution la plus colorée sera celle ayant produit le plus d'anticorps, c'est à dire le vaccin privilégiant la réponse humorale.

### Principe du test ELISA et légendes



1. On utilise des puits tapissés d'un antigène de capture, spécifique de l'anticorps recherché.
2. On ajoute la solution à tester puis on rince pour ne conserver que les anticorps fixés.
3. On ajoute un anticorps spécifique de l'anticorps recherché couplé à une enzyme, puis on rince pour ne conserver que les anticorps fixés sur les anticorps recherchés.
4. On ajoute le substrat de l'enzyme, qui change de couleur suite à la réaction enzymatique selon la concentration en anticorps spécifique. L'intensité de la coloration est proportionnelle à la quantité d'anticorps révélés.

Etape 2 : En suivant le test ELISA, respecter les durées suivantes :

- après avoir mis les sérums de souris, attendre 15 min avant de laver
- après avoir versé les anticorps de détection, attendre 5 min avant de laver
- après avoir versé la solution de révélation, attendre qq minutes

Etape 3 : conseil : faire sous forme de schéma légendé et expliqué